

Correction énigme 5 : Cycle 3

1. Au zoo

L'an dernier, monsieur et madame Zanim ont ouvert un parc d'autruches et d'éléphants.

Madame Zanim dit : « Je suis contente car, avec les naissances de cette année, je compte 35 têtes et 116 pattes ! »

Combien y a-t-il d'autruches et d'éléphants élevés par monsieur et madame Zanim ?

Réponse : Il y a 23 éléphants et 12 autruches (35 têtes)

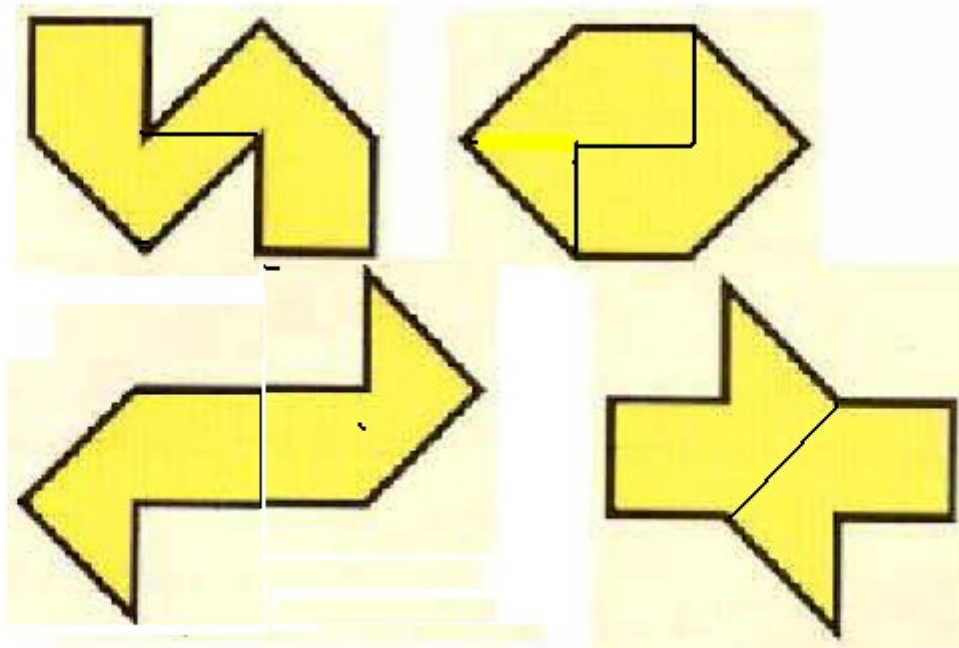
23 éléphants : $23 \times 4 = 92$ pattes

12 autruches : $12 \times 2 = 24$ pattes

Total : 116 pattes

2. La forme mystérieuse

Pour réaliser les quatre figures suivantes, on utilise toujours la même forme géométrique en deux exemplaires :



En traçant des traits à la règle, faire apparaître les deux exemplaires de cette forme sur chacune des figures.